



circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class S
 $I_{cu}=36kA @ 415V$ 4-pole, line protection TM240, ATAM, $I_n=250A$
 overload protection $I_r=175A...250A$ short-circuit protection $I_i=5...10 \times I_n$
 In N conductor unprotected nut keeper kit shunt trip (STL) 12-30V
 DC; 24V AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ

версия	
Фирменное название продукта	SENTRON
Наименование продукта	Компактный силовой выключатель
Исполнение продукта	Защита установки
Исполнение расцепителя максимального тока	TM240
Функция защиты расцепителя максимального тока	LI
Число полюсов	4
Исполнение вспомогательного расцепителя	Расцепитель напряжения (STL)
Исполнение вспомогательного выключателя	2 выключателя вспомогательных цепей HQ
Общие технические данные	
Управляющее напряжение 2	800 V
высота	690 V
рабочее напряжение / при постоянном токе / расчетное значение	600 V
Механический срок службы (коммутационные циклы) / типовое	15 000
электрический срок службы (коммутационные циклы) / при AC-1 / при 380/415 В / при 50/60 Гц	8 000

Характеристики продукта / для нулевого проводника / с возможностью дооснащения / Защита от короткого замыкания и перегрузки	нет
исполнение контроля заземления	Без
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • Коммуникационная функция 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • Идентификация выпадения фазы 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • прочие измерительные функции 	нет
вес-нетто	2,2 kg

электричество

Ток длительной нагрузки / расчетное значение / максимальное	250 A
Сечение соединительных проводов / проводов AWG (Американский стандарт на калибр)	250 A
Рабочий ток	
<ul style="list-style-type: none"> • при 40 °C 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 45 °C 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 55 °C 	243,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 60 °C 	236,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 65 °C 	229 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 70 °C 	223 A

Коммутационная способность IEC 60947

класс коммутационной способности переключателя мощности	S
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность при коротком замыкании (I _{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В 	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В 	7 kA
Отключающая способность рабочего тока короткого замыкания (I _{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 440 В 	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В 	5 kA
Включающая способность короткозамкнутого тока (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • при 240 В 	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 415 В 	75,6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • при 690 В 	11,9 kA

Исполнение защиты при коротком замыкании	значения коммутационной способности для сетей постоянного тока указаны в техническом описании компактного авт. выключателя 3VA; соответствующая ссылка приведена в последнем разделе, см. "Сервис и поддержка"
--	--

Настраиваемые параметры

регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / исходное значение	175 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / зависящего от тока расцепителя перегрузки / конечное значение	250 A
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / исходное значение	1
Класс срабатывания / пускового устройства L / при характеристике I _{2t} / конечное значение	1
Диапазон настройки / функция перегрузки L / время задержки tR / кривая I ² t / подключаемая память	нет
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / исходное значение	1 250 A
регулируемый параметр срабатывания, ток / триггера короткого замыкания без выдержки времени / конечное значение	2 500 A
Исполнение защиты проводника N	Без

Механическая конструкция

Характеристика продукта/ интерфейс LAN	158 mm
Характеристика продукта/ последовательный интерфейс	140 mm
Глубина	70 mm

СВЯЗИ

Расположение электрических подключений / для главной электрической цепи	Фронтальное подключение
Исполнение электрического подключения / для главной электрической цепи	Плоское винтовое соединение
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / минимально	13 x 1
Вид подключаемых поперечных сечений проводов / для подключения плоской шины / максимальное	25 x 8

Вспомогательный контур

Компонент продукта	
<ul style="list-style-type: none"> • Расцепитель пониженного напряжения • Расцепитель напряжения 	нет да

<ul style="list-style-type: none"> • расцепитель нулевого напряжения с опережающим контактом 	нет
<ul style="list-style-type: none"> • сигнализатор срабатывания 	нет
Количество переключающих контактов / для вспомогательных контактов	2

Аксессуары

Расширение продукта / дополнительно / Привод двигателя	да
Заводской номер изделия <ul style="list-style-type: none"> • встроенных вспомогательных переключателей/тревожных переключателей • встроенных вспомогательных размыкателей 	3VA9988-0AA12 3VA9688-0BL30

условия окружающей среды

Степень защиты IP / с лицевой стороны	IP40
Температура окружающей среды <ul style="list-style-type: none"> • во время эксплуатации / минимально • во время эксплуатации / максимальное • во время хранения / минимально • во время хранения / максимальное 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Сертификаты

Условное обозначение / согласно IEC 81346-2:2009	Q
--	---

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
---------------------------------	------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Shipping Approval
--------------------------	--------------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Shipping Approval	other
--------------------------	--------------



[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mfb=3VA1225-4EF42-0HC0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/3VA1225-4EF42-0HC0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

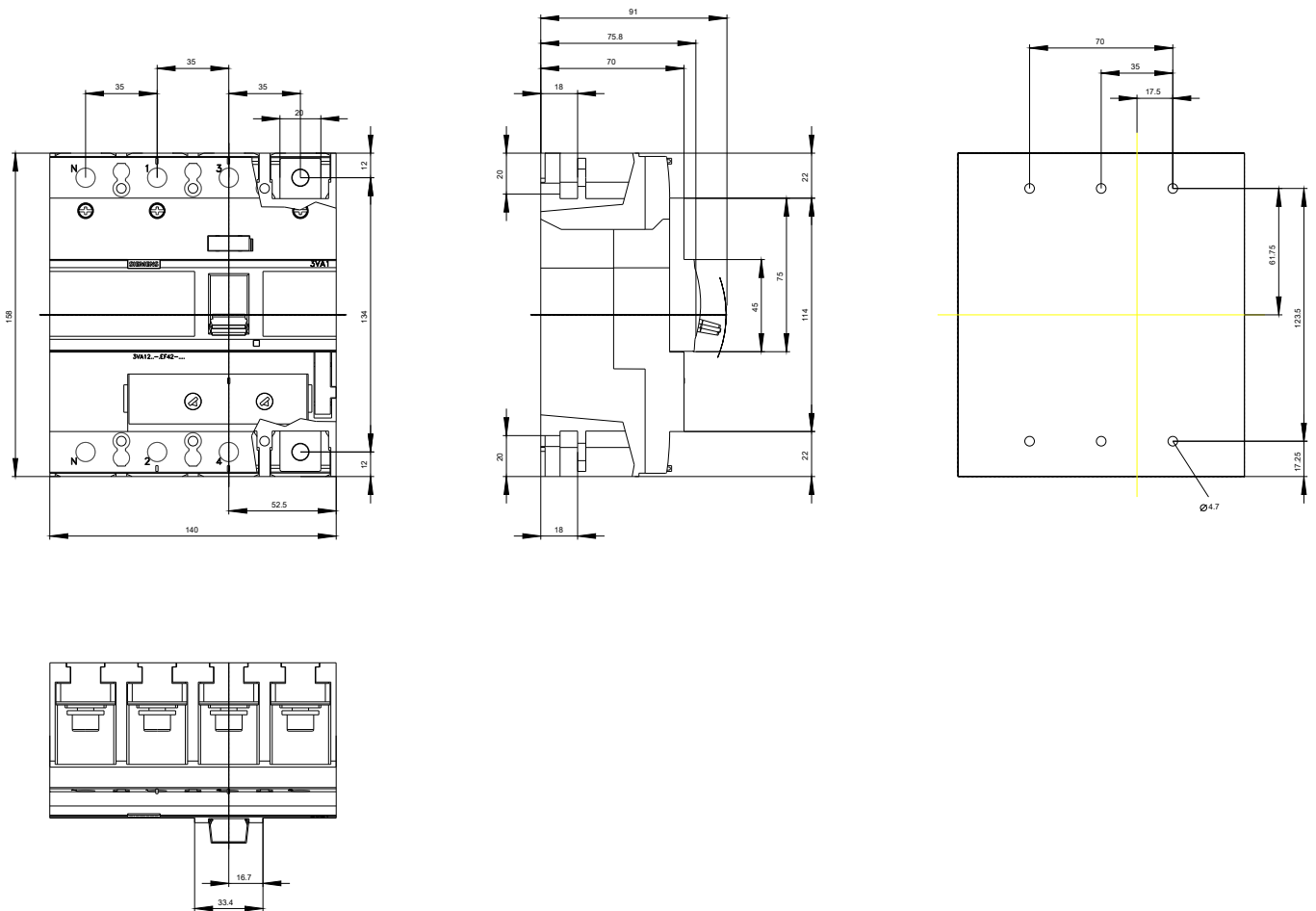
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA1225-4EF42-0HC0

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





последнее изменение:

26.07.2019